

### Ticona – Mittelspannungsschaltanlage

**ORT:** Kelsterbach, Deutschland

**LEISTUNGEN:** Projektmanagement, Qualitätssicherung, Vorprojektierung und Tendering, Basic-Engineering und Pre-Engineering, Detail Engineering, Montageüberwachung

**BRANCHE/ANLAGENART:** Transmission & Distribution, Chemieanlagen

**AUFTRAGGEBER:** Ticona GmbH

#### ANSPRECHPARTNER



#### Thomas Jäger

Geschäftsführer

INP Schweiz AG

Spinnereistrasse 3

5300 Turgi

Schweiz

Tel. +41 56 552 19 00

[thomas.jaeger@inp-e.com](mailto:thomas.jaeger@inp-e.com)

[www.inp-e.com](http://www.inp-e.com)

#### Projektbeschreibung

Ticona GmbH, ein Unternehmen der Celanese Gruppe, ist Marktführer im Bereich Hostaform und Lieferant in technologischen Schlüsselmärkten. Am Standort Kelsterbach sollte die Sicherheit und Verfügbarkeit der aus den sechziger Jahren stammenden MS-Schaltanlage wieder auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden, um eine zuverlässige Energieverteilung zu gewährleisten. INP International Projects wurde mit der Erneuerung der MS-Schaltanlage beauftragt.

In enger Zusammenarbeit mit dem Unternehmen wurde die Erneuerung vorbereitet:

- Variantenerstellung nach Besichtigung
- Kostenschätzung der Varianten (Material und Montage) für die Budgetierung und Entscheidung

Nach dem Grundsatzentscheid erfolgte:

- Erstellen der Ausschreibungsunterlagen inkl. technischer Spezifikation
- Erstellen der Detailzeichnungen für den Rückbau der Anlage sowie Aufbauplan gesamt, Schnitte, Tragkonstruktionen usw.
- Projektplanung und -begleitung
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen
- Erstellung Pflichten- und Lastenheft für die Schaltanlagen, Signalisierung und Einbindung in die bestehende Leittechnik
- Begleitung des Ausschreibungs- und Vergabeprozesses
- Prüfung der vorgeschlagenen Lösungen
- Unterstützung bei den Vergabeverhandlungen
- Montageüberwachung und Inbetriebsetzung

#### Leistungen INP

- Beratung

## INP Referenz

- Kostenschätzung für Budgetantrag
- Basic- und Detail-Engineering
- Planung, Durchführung und Begleitung des Ausschreibe- und Vergabeprozesses
- Projektüberwachung während der Umsetzung

### Daten

- Bemessungsspannung: 12kV
- Betriebsspannung: 6kV
- Bemessungskurzzeitstrom: 31,5kA
- Sammelschienen Bemessungsstrom: 2000A
- Je zwei Einspeise-, Trafo- und Motorabgangsfelder sowie je ein Kupplungs-, Hochführ-, Messungs- und Reservefeld